

Cuprins

Tema nr. 1. IMPORTANȚA ȘI BAZELE BIOLOGICE ALE CULTIVĂRII PLANTELOR LEGUMICOLE	5
1.1. Legumicultura ca ramură a științei și practicii, obiective, importanță	5
1.2. Originea și evoluția plantelor legumicole	10
1.3. Înmulțirea și clasificarea plantelor legumicole	13
Tema nr. 2. ECOLOGIA PLANTELOR LEGUMICOLE. PRACTICI DE FOLOSIRE INTENSIVĂ A TERENULUI ÎN LEGUMICULTURĂ	21
2.1. Exigențele ecologice ale plantelor legumicole față de factorii lumină și temperatură	21
2.1. Exigențele ecologice ale plantelor legumicole față de factorii apă, hrană și aer	29
2.3. Amenajarea terenului și folosirea rațională în legumicultură	39
Tema nr. 3. PREGĂTIREA SPAȚIILOR ȘI A TERENULUI PENTRU ÎNFIINȚAREA CULTURILOR LEGUMICOLE	44
3.1. Sistemele de cultivare a plantelor legumicole și construcțiile folosite în legumicultură.....	44
3. 2. Lucrări de pregătire a spațiilor și solului pentru înființarea culturilor	52
3.3. Culturile legumicole în medii nutritive artificiale.....	57
Tema nr. 4. ÎNFIINȚAREA CULTURILOR LEGUMICOLE	62
4.1. Pregătirea semințelor în vederea semănatului.....	62
4.2. Înființarea culturilor prin semănat direct în câmp.....	65
4.3. Înființarea culturilor legumicole în câmp prin plantare de răsaduri și prin plantare de organe vegetative.....	68
Tema nr. 5. LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE APLICATE CULTURILOR LEGUMICOLE	81
5.1. Lucrări de întreținere cu caracter general aplicate în culturile legumicole	81
5.2. Lucrările de întreținere cu caracter special aplicate în culturile legumicole.....	87
5.3. Recoltarea legumelor.....	95
TEST RECAPITULATIV 1	99
Tema nr. 6. ECOBIOLOGIA ȘI TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A SPECIILOR LEGUMICOLE RĂDĂCINOASE ȘI PERENE	104
6.1. Ecobiologia și tehnologia de cultură la morcov, pătrunjel, păstârnac și țelină	104

6.2. Ecobiologia și tehnologia de cultură la sfecla roșie și ridichi	111
6.3. Ecobiologia și tehnologia de cultură la hrean, sparanghel, revent și anghinare.....	115
Tema nr. 7. ECOBIOLOGIA ȘI TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A SPECIILOR LEGUMICOLE DIN GRUPA BULBOASE ȘI DIN GRUPA FRUNZOASE.....	125
7.1. Ecobiologia și tehnologia de cultură la ceapa comună și usturoiul comun.....	125
7.2. Ecobiologia și tehnologia de cultură la praz	134
7.3. Ecobiologia și tehnologia de cultură la salată și spanac.....	136
Tema nr. 8. ECOBIOLOGIA ȘI TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A SPECIILOR LEGUMICOLE DIN GRUPA VERZEI ȘI DIN GRUPA PENTRU PĂSTĂI, SEMINȚE ȘI CAPSULE	146
8.1. Ecobiologia și tehnologia de cultură la varză, conopidă, broccoli și gulii.....	146
8.2. Ecobiologia și tehnologia de cultură la fasolea de grădină, mazăre, bame.....	154
8.3. Ecobiologia și tehnologia de cultură la porumbul zaharat	159
TEMA nr. 9. ECOBIOLOGIA ȘI TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A SPECIILOR LEGUMICOLE DIN GRUPA SOLANO-FRUCTOASE	165
9.1. Ecobiologia și tehnologia de cultură la tomate	165
9.2. Ecobiologia și tehnologia de cultură la ardei	177
9.3. Ecobiologia și tehnologia de cultură la vinete	180
Tema nr. 10. ECOBIOLOGIA ȘI TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A SPECIILOR LEGUMICOLE DIN GRUPA CUCURBITACEE. TEHNOLOGIA DE CULTURĂ A CIUPERCILOR.....	184
10.1. Ecobiologia și tehnologia de cultură la castraveți și pepeni.....	184
10.2. Ecobiologia și tehnologia de cultură dovlecel și dovleac comestibil.....	194
10.3. Ecobiologia și tehnologia de cultură la ciuperca comestibilă	196
TEST RECAPITULATIV 2	205
BIBLIOGRAFIE	209